

In h a l t

des Bandes LXXV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber die isomeren Zustände des Zinnoxyds; von H. Rose.	1
II. Ueber die Wärme-Entwicklung bei Verbindung von Körpern mit Sauerstoff und Chlor; von Thomas Andrews in Belfast.	27
III. Ueber die Wärme-Leitfähigkeit der krystallinischen Substanzen; von Hrn. N. de Senarmont.	50
IV. Ueber die Strahlungen glühender Körper und über die Elementarfärbungen des Sonnenspectrums; von Hrn. Melloni.	62
V. Bemerkungen über die Elementarfärbungen des Spectrums, in Erwiderung auf Hrn. Melloni; von Sir David Brewster.	81
VI. Der Condensator in Verbindung mit dem Dellmann'schen Elektrometer; von R. Kohlrausch.	88
VII. Ueber die specifische Wärme einiger Flüssigkeiten; von Hermann Kopp.	98
VIII. Ueber das Verhalten des abgekühlten Glases zwischen den Magnetpolen; von Plücker.	108

	Seite
IX. Fragment einer Theorie des sogenannten Diamagnetismus; von W. Hankel	110
X. Callan's neue Volta'sche Batterie.	128
XI. Der Speckstein von Göpfersgrün; von E. Nauck	129
XII. Ueber einige Verbindungen der Phosphorsäure, namentlich der Pyrophosphorsäure; von W. Baer.	152
XIII. Notiz über phosphorsaures Manganoxydul; von W. Heintz .	174
XIV. Neue Höhenmessungen in Peru	176

(Geschlossen am 26. October 1848.)

Zweites Stück.

I. Ueber das Gesetz, nach welchem der Magnetismus und Diamagnetismus von der Temperatur abhängig ist; von Plücker	177
II. Ueber die Anwendbarkeit der Formeln für die Intensitäten der galvanischen Ströme in einem Systeme linearer Leiter auf Systeme, die zum Theil nicht aus linearen Leitern bestehen; von G. Kirchhoff	189
III. Ueber die Benutzung der Ausdehnung der Drähte durch elektrische Ströme zur Messung der letzteren; von W. Hankel	206
IV. Die elektromotorische Kraft ist der elektroskopischen Spannung an den Polen der geöffneten Kette proportional; von R. Kohlrausch	220
V. Ueber die Veränderungen, welche die Höhe des Quecksilbers in Haarröhrchen mit der Temperatur erleidet; von M. L. Frankenheim	229
VI. Ueber die Wärme-Entwicklung bei Verbindung von Körpern mit Sauerstoff und Chlor; von Th. Andrews (Schluss)	244
VII. Untersuchung des Verhaltens von Eisen und Zink gegen die Schwefelsäure und ihre Verbindungen; von A. d'Heureuse	255

	Seite
VIII. Ueber zwei neue Verbindungen von Phosphorsäure und Aether; von F. Voegeli	282
IX. Ueber die quantitative Bestimmung der Molybdänsäure; von H. Rose	319
X. Ueber eine eigenthümliche Structur und ein merkwürdiges Lichtbild im Hirnsande der Zirbeldrüse des Menschen; von C. G. Ehren- berg	326
XI. Ueber die Darstellung von Aerostaten aus Collodion; von C. A. Grüel	333
XII. Ueber die specifische Wärme des Broms; von Th. Andrews . . . (<i>Geschlossen am 14. November 1848.</i>)	335
Drittes Stück.	
I. Ueber die angeblichen Hydrüre des Silbers und einiger anderer Me- talle; von J. C. Poggendorff	337
II. Weitere Mittheilungen über das Guajakharz; von C. F. Schön- bein	351
III. Ueber einige chemische Wirkungen der Kartoffel; von Dem- selben	357
IV. Das Ozon als Mittel zur Unterscheidung der Arsen- von den Antimonflecken; von Demselben	361
V. Eine Angabe über das freiwillige Erlassen der Manganschrift; von Demselben	366
VI. Ueber die Erzeugung des Ozons durch Phosphor in reinem Sauer- stoffgas; von Demselben	367
VII. Hat der Phosphor einen Geruch? von Demselben	377
VIII. Zur näheren Kenntniß des Ozons; von G. Osann	386
IX. Notiz über die Milchsäure des Muskelfleisches; von W. Heintz .	391
X. Ueber die Zusammensetzung des Hisingerits; von C. Rammels- berg	398

	Seite
XI. Nachträgliche Bemerkungen über das specifische Gewicht des pulsiformigen Platins; von G. Rose.	403
XII. Ueber das weinsaure Strontian-Antimonoxyd und eine Verbindung desselben mit salpetersaurer Strontianerde; von Fr. Kessler.	410
XIII. Ueber die verschiedene Zunahme der magnetischen Anziehung und diamagnetischen Abstofzung bei zunehmender Kraft des Elektromagnets; von Plücker.	413
XIV. Ueber die magnetische Circularpolarisation; von A. Berth.	420
XV. Abrifs einer Reihe Versuche über den Diamagnetismus; von H. C. Oersted.	445
XVI. Bemerkungen über die fixen und die longitudinalen Streifen im Spectrum; von C. Kuhn.	455
XVII. Ueber die ursprüngliche Lagerstätte des chrysolithartigen Obsidians; von E. F. Glocker.	458
XVIII. Beziehung zwischen dem Elasticitätscoefficienten der Metalle und deren latenter Schmelzwärme. Latente Wärme des Kadmiums und des Silbers; von C. G. Person.	460
XIX. Untersuchungen über thierische Elektricität; von E. du Bois-Reymond	463
(Geschlossen am 29. November 1848.)	
Viertes Stück.	
I. Vergleichung der Wasserstände des Rheins; von G. Hagen.	465
II. Ueber die tägliche Bewegung der magnetischen Declination am Äquator und die magnetischen Variationen überhaupt; von A. Lamont.	470
III. Ueber die Wärme-Leitungsfähigkeit der krystallirten Substanzen; von N. de Senarmont. (Zweite Abhandlung, Schluss.)	482
IV. Ueber die latente Wärme der Dämpfe; von Th. Andrews.	501

V. Einige Beobachtungen über die Phyllotaxis, nebst Beschreibung eines Divergenz-Goniometers; von J. Goldmann.	517
VI. Ueber einen Apparat für die subjectiven Farben-Erscheinungen; von C. A. Grüel.	524
VII. Ueber Scheiben zur Darstellung subjectiver Farben; von H. W. Dove.	526
Namenregister über die Bände LXI bis LXXV und den Ergän- zungsband II.	

(Geschlossen am 31. December 1848.)

Nachweis zu den Kupfertafeln.

Taf. I. — Andrews, Fig. 1 und 2, S. 35; Fig. 3, 4 und 5, S. 28; Fig. 6, S. 246. — Kohlrausch, Fig. 7, S. 90; Fig. 8, S. 91; Fig. 9, S. 222. — Hankel, Fig. 10 und 11, S. 113; Fig. 12 und 13, S. 115; Fig. 14, S. 119; Fig. 15, S. 120; Fig. 16, S. 126; Fig. 17, S. 121.

Taf. II. — Nauck, Karte S. 133; Fig. 1, 2 und 3, S. 143; Fig. 4, S. 144.

Taf. III. — Plücker, Fig. 1, S. 182; Fig. 2, S. 183; Fig. 3 und 4, S. 184; Fig. 5, S. 185; Fig. 6, S. 186. — Hankel, Fig. 7, S. 206; Fig. 8, S. 208. — Andrews, Fig. 9, S. 502; Fig. 10, S. 502; Fig. 11, S. 502. — Goldmann, Fig. 12, S. 523. — Grüel, Fig. 13, S. 525.

Berichtigungen zum Aufsatz von L. Frankenheim in diesem Bande.

S. 229 Z. 3 v. o. statt Frankenberg l. Frankenheim
 S. 229 Z. 17 v. u. statt Heberbarometer l. Heberröhre
 S. 232 Z. 19 v. o. statt zweiten l. zarten
 S. 234 Z. 7 v. u. statt wie l. wo
 S. 235 Z. 5 v. o. statt nun l. nur
 S. 243 Z. 6 v. o. statt bekannte l. constante
 11 v. u. statt Modificationen, alte l. Modf. alter
 6 v. u. statt Tropfen die l. Tropfen der

g. 6,
—
14,
144.
184;
g. 8,
502.

le.